

Р.А. Родионова, И.А. Размерова

ФИРМЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ И НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Витебский государственный
медицинский институт

Представлена информация об основных фирмах-производителях, поставляющих лекарственные средства на рынок Республики Беларусь. Сделан обзор новых лекарственных средств.

Основными фирмами-производителями, поставляющими лекарственные средства на рынок Республики Беларусь являются: "Шеринг-Плау" (США), "Рон-ПуленкРорер" (Франция-США), "Берингер-Ингельхайм" (Германия), "Медимпэкс" и Завод Гедеон Рихтер (Венгрия), "Софарма" (Болгария), "Польфа" (Польша), "Ай-Си-Эн Галеника" (Югославия) и другие.

Американская научно-производственная корпорация "Шеринг-Плау" является крупной международной фармацевтической компанией с годовым объемом продаж более 4 миллиардов долларов. "Шеринг-Плау" принадлежат более 20 заводов в Европе, Канаде, Латинской Америке и Азии, а также научно-исследовательские подразделения в США, Мексике, Франции, Японии и Италии. Представительства фирмы открыты более, чем в 125 странах мира, 2600 человек заняты в исследованиях и разработках. В середине 50-х годов учеными "Шеринг-Плау" были впервые синтезированы кортикостероиды: преднизон (метикортен) и преднизолон (метикортелон). Результатом сотрудничества "Шеринг-Плау" с биотехнологическими лабораториями в 1978 году явилась разработка и промышленное производство серии биотехнологических препаратов для лечения целого ряда онкологических и гематологических заболеваний, а также вирусного гепатита и других вирусных инфекций.

Международная фармацевтическая компания "Рон-Пуленк Рорер" была образована в 1990 году в результате слияния фармацевтической ветви крупнейшего французского концерна "Рон-Пуленк" и американской фармацевтической компании "Рорер". В 1995 году в состав этого концерна вошла и всемирноизвестная своими противоастматическими препаратами британская компания "Файсонс". Сейчас ежегодный торговый оборот фирмы превышает 5 миллиардов долларов, что позволяет ей входить в число первых 15-ти фармацевтических компаний в мире, являясь фирмой номер один во Франции. Предприятия находятся в США, Канаде, Франции, Великобритании, Германии, Испании, Италии, Ирландии и других странах, занимаясь разработкой и производством новых соединений, включая антибактериальные, обезболивающие, противовоспалительные, сердечно-сосудистые, противоопухолевые, противоаллергические и противоастматические препараты, средства против СПИД и препараты, влияющие на ЦНС и костный метаболизм.

Еще одной крупнейшей корпорацией в области фармации мирового масштаба является "Берингер Ингельхайм", которая начала свою историю в 1885 году в городе Ингельхайм недалеко от Франкфурта-на-Майне. Спустя более 100 лет эта корпорация включает в себя 144 компании, причем 60% из них находятся за пределами Германии. Девиз корпорации - исследования сегодня ради здоровья завтра. Для этой цели создан ряд современных научно-исследовательских центров и лабораторий в Европе, Северной Америке, Японии. Корпорация производит и продает более 350 лекарственных форм различных препаратов. 80% сбыта связано с рецептурными лекарственными средствами. Среди них основное значение имеют средства для лечения респираторных заболеваний - 38%, сердечно-сосудистые препараты - 24% и средства, применяемые в гастроэнтерологии - 17%. Выпускаются также препараты для лечения заболеваний цен-

тральной нервной системы и сахарного диабета.

В 1993 году в первую десятку фармацевтических компаний Европы вошла фирма "Фармация", которая образовалась в результате слияния "Каби Фармация" (Швеция) и "Фармиталия Карло Эрба" (Италия). Она занимается выпуском онкологических, эндокринных препаратов, препаратов для парентерального питания, плазмозаменителей и витаминов, для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, препаратов, используемых в офтальмологии, гастроэнтерологии, что упрочило ее лидирующее положение в производстве и применении во многих областях медицины.

Среди бывших стран СЭВ обращает на себя внимание А/О Химический Завод Геден Рихтер (Венгрия), который был основан в 1901 году. Завод поддерживает качество производимых медикаментов в соответствии с требованиями GMP, ВОЗ, поставляя их более, чем в 80 стран мира, а с конца 1995 года стал лидером среди поставщиков лекарственных препаратов в Россию и страны СНГ.

Другим партнером со странами СНГ была и остается Польша, чья история фармацевтической промышленности началась около 170 лет тому назад. Ведущее место занимает компания «Польфа», представляющая собой 17 фармацевтических предприятий, изготавливающих путем биологического и химического синтеза около 1000 готовых лекарственных препаратов. Свыше 40% годового объема продукции экспортируется в другие страны мира.

Крупнейшим производителем медикаментов в Болгарии и поставщиком в страны СНГ остается А/О "Софарма". В номенклатуру фармацевтических препаратов входят около 400 наименований - это широкий спектр галеновых препаратов, фитохимических и синтетических лекарственных форм. Фирма развивает свое производство в трех основных направлениях: синтез лекарственных средств (субстанции), в том числе гормональных препаратов; фитохимическое производство; производство готовых лекарственных

форм (самостоятельных и комбинированных препаратов), на основе местного синтеза и импорта лекарственных субстанций.

В Республике Беларусь лекарственные средства производят 14 предприятий. Старейшим фармацевтическим предприятием является производственное объединение «Белмед-препараты», занимающее одно из ведущих мест в медицинской и микробиологической промышленности. Оно образовано за счет слияния двух заводов: Минского завода медпрепаратов, построенного в 1929 году, и Минского завода эндокринных препаратов, введенного в действие в 1959 году. Здесь производится свыше 50 наименований препаратов для здравоохранения и ветеринарии. Это природные и полусинтетические антибиотики, кровозаменители, органопрпараты, ферменты и др. Продукция объединения, отвечающая требованиям отечественных и международных стандартов, вышла на международный рынок.

Другим крупным фармацевтическим предприятием является Борисовский завод медпрепаратов, основанный в 1964 году. С 1992 года завод успешно сотрудничает с иностранными фирмами по организации совместных предприятий. Гордостью завода является сотрудничество с германской фирмой "Фрезениус" по производству гемодиализаторов. Основные направления деятельности завода: производство инъекционных растворов в ампулах и стерильных порошковых форм антибиотиков; производство таблетированных препаратов; производство жидких фитохимических препаратов и мягких лекарственных форм.

Высокий уровень механизации, применение высокоэффективных, ресурсосберегающих технологий, высокое качество продукции позволяют конкурировать на рынках России, стран СНГ и Балтии. За большие профессиональные достижения, успех и признание на международном уровне Совет Директоров Национального института Маркетинга Европы и Америки награждает завод Международной Бриллиантовой Звездой Качества.

Наряду с известными лекарственными средствами вышеперечисленные фирмы поставляют и новые лекарственные средства. Новыми лекарственными средствами являются: новые химические соединения; лекарственные средства, которые уже разрешены, но в данное время используются по другому поводу или показанию, другим способом введения или в другой лекарственной форме; комбинация двух или нескольких лекарственных средств, которые порознь уже разрешены, но впервые предлагаются для применения в сочетании в фиксированных соотношениях. Обзор новых лекарственных средств позволяет сделать следующие основные выводы: лекарственные средства представляют собой сложные смеси лекарственных веществ, обладающие комбинированным действием.

Фирма «Шеринг-Плау» США предложила новые комбинированные лекарственные средства, включающие одновременно кортикостероид и антибиотик. Так, препараты Гаразон, Дипрогент, представляют смесь гентамицина сульфата и бетаметазона, сочетающие противовоспалительное и противоаллергическое действие. Дипросалик - комбинация бетаметазона дипропионата и салициловой кислоты, сочетает противовоспалительное действие с кератолитическими свойствами. Препарат Тридерм представляет собой смесь бетаметазона дипропионата, клотримазола и гентамицина сульфата, обеспечивающие противовоспалительное, сосудосуживающее и противогрибковое действие. Препараты, применяемые при элиминационных диетах производства Кутиловского фармацевтического завода "Польфа" Нофелан-8, Терапин, Нефромин, включают от 4 до 18 аминокислот, углеводы, жиры, витамины (A₁, B₁, B₂, B₆, B₁₂, B₁₅, C, Д₃, E, H, PP, фолиевая кислота) и минеральные соли (кальций, фосфор, магний, натрий, калий, железо, медь, цинк, марганец, йод).

- Ряд лекарственных средств применяется по другому показанию. Ранее, препараты прополиса, аэрозоль Пропасол и мазь Пропоцел, применялись наружно как противовоспалительные, дезинфицирую-

щие средства. Фирма "Галеника" (Югославия) выпускает препарат Дифлагил-капсулы, содержащие экстракт прополиса, применяемый внутрь при заболеваниях предстательной железы. Препараты чеснока Аллилсат, Сативин, Аллохол и др. применялись как фитонцидные и желчегонные средства. В настоящее время фармацевтическая компания "Рон-Пуленк Рорер" выпустила препарат Илья Рогов для предупреждения возрастных изменений сосудов и снижения уровня липидов в крови при гиперлипидемиях.

- Для некоторых известных лекарственных веществ предложены новые лекарственные формы, так Борисовским заводом медпрепаратов выпускается пленка с линкомицином, применяемая в качестве местного антимикробного и гемостатического средства при лечении заболеваний, вызванных чувствительными к линкомицину гидрохлориду микроорганизмами. Нитроглицерин, широко применяемый в виде таблеток, растворов, мазей, микстур, микрокапсул, полимерной пленки выпускается корпорацией "Шеринг-Плау" в виде пластыря (Нитро-дур 5, Нитро-дур 7.5, Нитро-дур 10). Фармацевтическая компания "Рон-Пуленк Рорер" выпускает 17 - бетаэстрадиол в виде пластыря Мено-рест. Данная лекарственная форма способствует пролонгированию действия и стандартному дозированию.

- Появились новые лекарственные средства, в том числе, и для лечения особо опасных инфекций таких как ВИЧ-инфекций. Препарат Лейкомакс - совместная разработка "Шеринг-Плау" (США) и "Сандоз" (Швейцария) представляет собой человеческий гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор с изолейцином. Лейкомакс показан при противоопухолевой химиотерапии, при пересадке костного мозга, при заболеваниях СПИДом. На основе модифицированной целлюлозы создан Поликапран, выпускаемый Борисовским заводом медпрепаратов. Это рассасывающийся кровоостанавливающий препарат полифункционального действия. Применяется в медицине при операциях на кровеносных со-

судах, органах брюшной полости, ампутации конечностей, хирургических вмешательствах у больных с нарушениями свертывающей системы крови.

Неполный обзор, поступающих на рынок Республики Беларусь лекарственных средств, позволяет сделать вывод, о том, что преобладающая часть новых лекарственных средств выпускается зарубежными фармацевтическими фирмами. Перед отечественной фармацевтической промышленностью стоит задача ускоренного внедрения в производство перспективных препаратов, разработанных в научно-исследовательских учреждениях и

снабжение здравоохранения Республики Беларусь высокоэффективными, безопасными и конкурентноспособными лекарственными средствами.

SUMMARY

Rodionova R.A., Razmerova I.A.

FIRMS AND NEW DRUGS ON THE MARKET OF BELARUS

Information about some firms, which supplying drugs to the market of Belarus.